

## KIT Testare rapida E.Canis Ab

### Principii:

Kitul de testare rapida E.Canis Ab este o metoda cromatografica de verificare si detectare calitativa a antigenului canin Ehrlichia Canis in plasma, ser sau sange. Kitul de Testare rapida E.Canis Ab este prevazut cu literele „T si C” ca linie de test si cu o linie de control pe suprafata dispozitivului. Atat linia de test, cat si linia de control nu pot fi vizibile decat in momentul aplicarii mostrelor de testat. Linia de control este utilizata pentru controlul procedural si trebuie sa fie vizibila in orice situatie. Daca testul a fost efectuat corect si daca reactivii din linia de control sunt stimulati de o cantitate suficienta de antigeni E.Canis , o linie purpurie va aparea in fereastra de rezultat. Cantitatea de Anticorpi E.Canis cu care este prevazut testul, este special selectata si utilizata cu functie de material captator si detector. Acest lucru permite detectarea foarte eficienta a E.canis din mostrele de ser, plasma sau sange.

### Materiale furnizate( 10 teste/ kit):

- 10 Kituri de Testare rapida E.Canis Ab
- 1 sticla ce contine 4ml diluant pentru sange
- 1 sticla ce contine 4ml diluant amortizor pentru verificare
- 10 eprubete pentru substanta diluanta pentru sange
- 1 suport din hartie pentru eprubeta
- 10 tuburi capilare de unica folosinta
- 10 pipete de unica folosinta
- Instructiuni de folosire



O linie de culoare inchisa indica 10µl.

### Precautii:

- Doar pentru diagnostic veterinar.
- Pentru obtinerea de rezultate optime, respectati intocmai instructiunile de utilizare.
- Toate probele trebuiesc tratate ca fiind potential infectate.
- Nu desigilati sau scoateti testul din ambalaj decat in momentul imediat inaintea folosirii.
- Nu utilizati testul daca acesta are ambalajul deteriorat sau sigiliul rupt .
- Nu reutilizati testul.
- Toate substantele reactive trebuiesc mentinute la temperatura camerei inainte de inceperea testarii.
- Nu utilizati reactivii daca data lor de expirare marcata pe ambalaj este depasita.
- Componentele kitului au fost testate si verificate calitativ ca unitati standard ale lotului. Nu amestecati componente ce fac parte din loturi diferite!

### Depozitare:

Kitul poate fi depozitat la temperatura camerei (2- 30°C) sau refrigerat. Se recomanda folosirea lui doar in perioada inscrisa pe ambalaj. A NU SE CONGELA! A nu se depozita cu expunere directa la lumina soarelui!

### Colectarea si pregatirea mostrei:

\*Testul se va efectua prin prelevarea mostrelor din ser, plasma sau sange.

\*Daca kiturile de testare sunt depozitate la frigider, vor fi lasate sa atinga temperatura camerei inainte de utilizare.

#### A) Din sange:

- 1- sangele va fi recoltat conform procedurilor clinice standard in eprubeta tratata cu anticoagulant ( Heparin, EDTA sau Citrat )
- 2- Daca mostrele nu sunt imediat supuse testarii (max 24 H), trebuie pastrate la temperaturi 2- 7°C, insa nu Congelate! Daca mostrele de sange tratate cu anticoagulant nu pot fi testate in perioada mentionata, se va separa plasma prin centrifugare si se vor respecta instructiunile descrise mai jos.

#### B) Din plasma

- 1- Sangele va fi recoltat conform procedurilor clinice standard in eprubeta tratata cu anticoagulant ( Heparin, EDTA sau Citrat ) se va separa plasma prin centrifugare.
- 2- Plasma poate fi pastrata la temperaturi 2- 7°C pana la 72 ore. Pentru depozitare mai indelungata se recomanda inghetarea la temperaturi sub -20°C si pastrarea in eprubete sigilate, fara contact cu aerul.

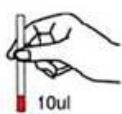
#### C) Din ser

- 1- Serul va fi recoltat conform procedurilor clinice standard
- 2- Serul poate fi pastrat la temperaturi 2- 7°C pana la 72 ore. Pentru depozitare mai indelungata se recomanda inghetarea la temperaturi sub -20°C si pastrarea in eprubete sigilate, fara contact cu aerul.

### Procedura de testare ptr SER/ PLASMA

- 1- Indepartati ambalajul testului si pozitionati-l pe o suprafata plana si uscata.
- 2- Se adauga 10µl de ser/ plasma in fereastra de testare marcata cu „S”, cu ajutorul tubului capilar. Dupa 1 minut se picura 3 picaturi de subst amortizoare in orificiul special.
- 3- Pe masura ce testul isi va face efectul, se observa o linie purpurie ce se va muta in fereastra de rezultat din mijlocul dispozitivului. Rezultatul testului se va interpreta in interval de 20 minute. **A nu se interpreta dupa mai mult de 30 minute!**

(1) 1 drop of serum  
or plasma



10ul



(2) 3 drops of  
Developing buffer



Allow to stand for  
1 minute

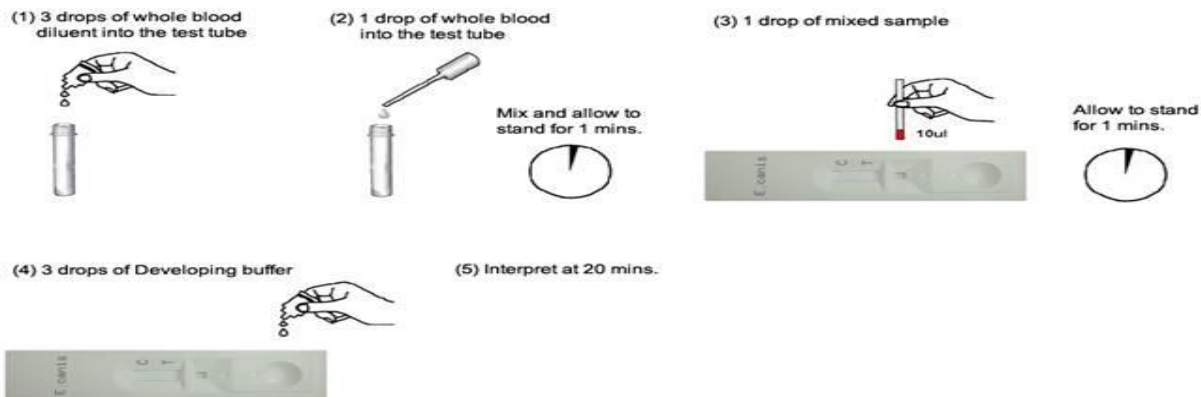


(3) Interpret at 20 mins.

### Procedura de testare ptr SANGE:

- 1- Indepartati ambalajul testului si pozitionati-l pe o suprafata plana si uscata.
- 2- Se adauga 3 picaturi de diluant special in eprubeta. Apoi se pune 1 picatura (30µl) din mostra de sange in aceeaşi eprubeta si se amesteca 1 minut.
- 3- Se adauga 10µl de substanta obtinuta in fereastra de testare marcata cu „S”, cu ajutorul tubului capilar si se asteapta 1 minut.
- 4- Se picura 3 picaturi de subst amortizoare in orificiul special.
- 5- Pe masura ce testul isi va face efectul, se observa o linie purpurie ce se va muta in fereastra de rezultat a dispozitivului.

Rezultatul testului se va interpreta in in interval de 20 minute. **A nu se interpreta dupa mai mult de 30 minute!**



### Interpretarea rezultatului testului:

O banda colorata va apareea in sectiunea din partea stanga a ferestrei pentru rezultat, pentru a va arata daca testul functioneaza in parametri normali. Aceasta banda reprezinta banda de control C. Sectiunea din partea dreapta a ferestrei pentru rezultat va indica rezultatul testului prin intermediul unei benzi colorate, ce se numeste banda de testare T si arata daca testul este pozitiv.

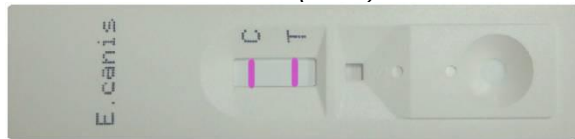
#### 1- Rezultat negativ:

Aparitia unei singure benzi „C” in fereastra pentru rezultat indica un rezultat negativ.



#### 2- Rezultat pozitiv

Prezenta a doua benzi colorate ( T si C) in fereastra de rezultat (indiferent de ordinea in care cele doua benzi apar indica un rezultat pozitiv.



#### 3- Rezultat invalid:

Daca banda purpurie „C” nu este vizibila in fereastra de testare dupa efectuarea testului, rezultatul va fi considerat INVALID. Acest rezultat poate apareea datorita nerespectarii instructiunilor de utilizare sau daca testul a fost deteriorat. Se recomanda retestarea mostrei.



### Limitatiile testului:

Desi eficienta Kitului de Testare Rapida E.Canis Ab a fost demonstrata si s-a dovedit acuratetea cu care detecteaza prezenta antigenului canin Ehrlichia Canis, exista probabilitatea foarte redusa ca rezultatul testului sa fie fals. In cazurile in care rezultatele sunt neconcludente, se recomanda efectuarea altor teste clinice existente. Ca in cazul tuturor testelor de diagnostic, un diagnostic clinic definitiv nu se poate baza doar pe rezultatul unui singur test; acest diagnostic va fi pus doar de catre medicul veterinar dupa efectuarea si evaluarea analizelor clinice si de laborator.